

INOCULANT POUR SOJA : NODUMAX

Biofertilisant pour la culture du soja

TECHNOLOGIE / SOLUTION



Nodumax est un biofertilisant spécifiquement destiné à être utilisé comme inoculant de légumineuses appliqué sur les graines de soja avant la plantation pour favoriser la fixation biologique de l'azote. Il s'agit d'un inoculant à base de tourbe qui assure la présence des bactéries rhizobium symbiotiques du soja, ce qui permet d'améliorer la nodulation des racines et d'obtenir des taux élevés de fixation biologique de l'azote (FBN). La fixation de l'azote élimine le besoin d'engrais azotés coûteux.

Il est conditionné en sachets de 100 g, suffisants pour 10 à 15 kg de graines de soja.



PROBLÈME RÉSOLU

- Faible productivité de la plupart des cultures de légumineuses telles que les haricots et le soja
- Forte dépendance de l'Afrique à l'égard des engrais azotés importés
- Coût élevés des engrais azotés importés

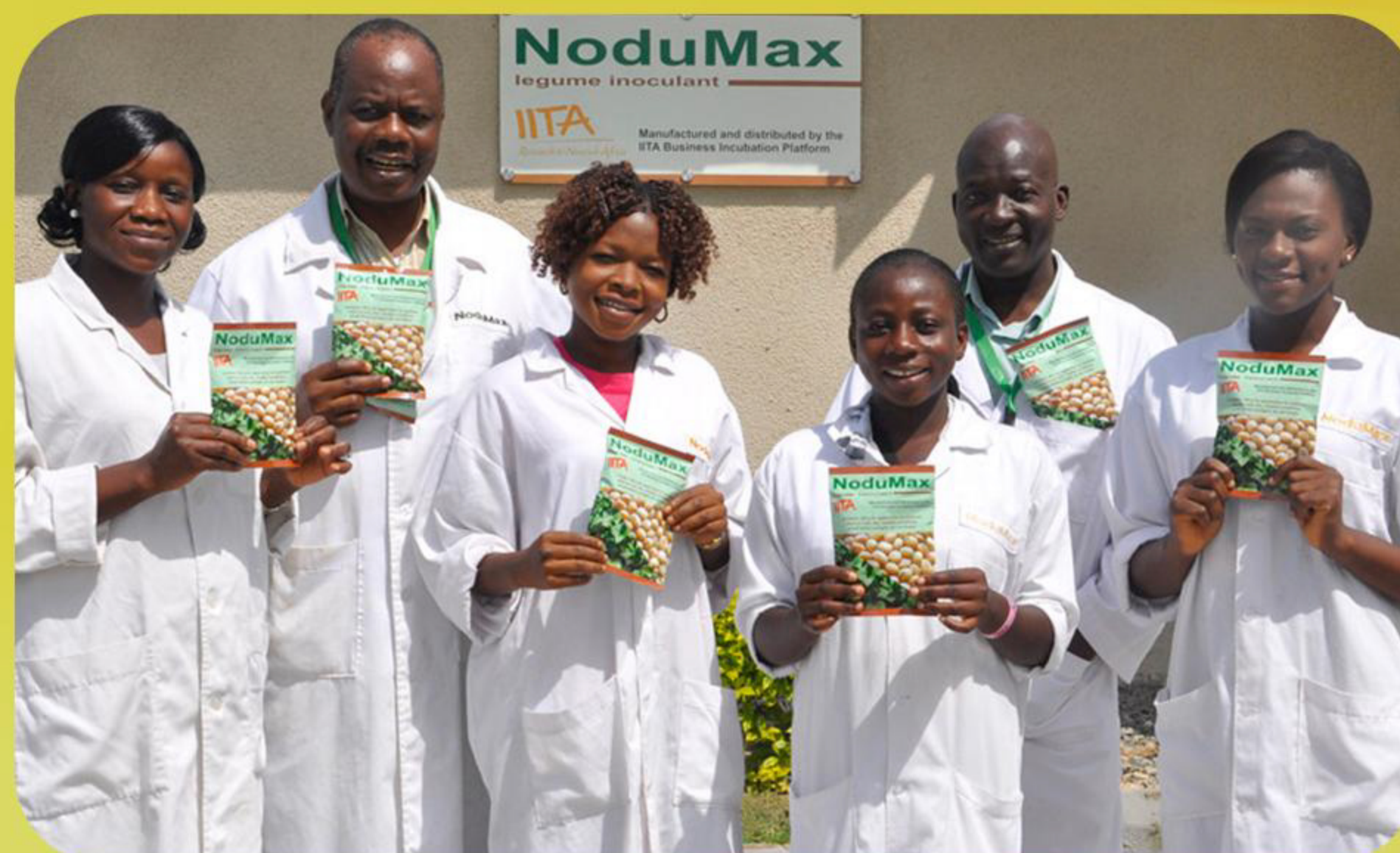


BON POUR Fabricants de Bio Fertilizer



AVANTAGES

- ✓ Spécialement conçu pour les cultures de soja
- ✓ Améliore l'accès et la fixation de l'azote de l'air
- ✓ Très bon marché et prêt à l'emploi
- ✓ Augmente en moyenne le rendement de 30 à 45 %
- ✓ Produit écologique et respectueux de l'environnement



Gestion de la fertilité
des sols
Spécialité



Soja
Spéculation



US\$ 270,000 (Construction + Equipements
pour une usine d'une capacité de 16 tons annuelle)
Investissement Initial



US\$ 0.75 - 1 de profit
par unité (100 g packet)
Valeur Ajoutée

EN UTILISATION AU



Bénin, Ghana, Mozambique,
Nigéria, Togo

COMMENT ÇA MARCHE?

La production d'inoculants nécessite des installations microbiologiques industrielles et un microbiologiste expérimenté. Les cultures mères sont cryoconservées et leur viabilité et pureté sont testées. Elles sont cultivées dans des fermenteurs aérés. Tandis que le milieu est placé en sac plastique fin et stérile. Des conditions aseptiques sont requises pour le mélange du bouillon de maturation et du support. Après la maturation à faible humidité, le produit est doublement emballé pour être protégé pendant l'expédition et le stockage.

